

7548103.ST25.txt
SEQUENCE LISTING

<110> Rudi, Knut
Holck, Askild

<120> Methods of nucleic acid amplification

<130> 04150.0012U1

<140> US 10/501632
<141> 2003-01-15

<150> PCT/GB03/00195
<151> 2003-01-15

<150> US60/348396
<151> 2002-01-16

<160> 85

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1
<211> 18
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(18)
<223> primer

<400> 1
tgctatgcgc gagctgcg

18

<210> 2
<211> 24
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(24)
<223> primer

<400> 2
aataaaagtga cagatagctg ggca

24

<210> 3
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> PRIMER

<400> 3

ccttcataac cttcgcccg
<210> 4
<211> 43
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(43)
<223> primer

<400> 4
tttttacgaa ggactctaac gtttaacatc ctggccatt ttt

<210> 5
<211> 31
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(31)
<223> probe

<400> 5
acgaaggact ctaacgttta acatccttg c

<210> 6
<211> 31
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(31)
<223> probe

<400> 6
gcaaaggatg tttaaacgttta gagtccttcg t

<210> 7
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 7
cgcacaaatcc cactatcctt

<210> 8

7548103.ST25.txt

<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 8
gcctcccaaga agtagacgtc

20

<210> 9
<211> 40
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(40)
<223> primer

<400> 9
tttttaagaa acccttactc tagcgaagat cctcttttt

40

<210> 10
<211> 28
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> probe

<400> 10
aagaaaaccct tactcttagcg aagatcct

28

<210> 11
<211> 28
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> probe

<400> 11
aggatcttcg ctagagtaag ggtttctt

28

<210> 12
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

7548103.ST25.txt

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(21)
 <223> primer

<400> 12
 cccatcgaca tcagcctgag c

21

<210> 13
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> primer

<400> 13
 atctcgcttc cgtgcttagc

20

<210> 14
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> primer

<400> 14
 caggaaggcg tcccactggc

20

<210> 15
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> primer

<400> 15
 ggtcaggctc aggctgatgt

20

<210> 16
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(31)
 <223> probe

<400> 16
tttttatgtc caccaggccc agcacgtttt t

31

<210> 17
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(21)
<223> probe

<400> 17
tccaccaggc ccagcacgaa g

21

<210> 18
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> probe

<400> 18
aggcccagca cgaagccgg

19

<210> 19
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> probe

<400> 19
tgagcaaccc cgaggtggag gtg

23

<210> 20
<211> 25
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(25)
<223> probe

<400> 20
ccggcttcgt gctgggcctg gtgga

25

7548103.ST25.txt

<210> 21
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> probe

<400> 21
cacctccacc tcggggttgc tca

23

<210> 22
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> primer

<400> 22
gctcctacaa atgccatca

19

<210> 23
<211> 25
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(25)
<223> primer

<400> 23
gaagatagtg gaaaaggaag gtggc

25

<210> 24
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(21)
<223> primer

<400> 24
ggaaacctcc tcggattcca t

21

<210> 25
<211> 26

7548103.ST25.txt

<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(26)
<223> primer

<400> 25
cccttacgtc agtggagata tcacat

26

<210> 26
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> primer

<400> 26
cttgctttga agacgtggtt gg

22

<210> 27
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> primer

<400> 27
gatgcttcctc gtgggtggg

19

<210> 28
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> probe

<400> 28
gaaaggccat cgttgaagat gc

22

<210> 29
<211> 25
<212> DNA
<213> artificial

<220>

7548103.ST25.txt

<221> misc_feature
<222> (1)..(25)
<223> probe

<400> 29
tgccgacagt ggtcccaaag atgga

25

<210> 30
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> probe

<400> 30
ggcatcttca acgatggcct ttc

23

<210> 31
<211> 25
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(25)
<223> probe

<400> 31
tccatcttg ggaccactgt cggca

25

<210> 32
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> primer

<400> 32
tgctcaccca gaaacgctg

19

<210> 33
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(21)
<223> primer

7548103.ST25.txt

<400> 33
ttcttcgggg cgaaaactct c 21

<210> 34
<211> 30
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(30)
<223> probe

<400> 34
gtaaaaagatg ctgaagatca gttgggtgca 30

<210> 35
<211> 30
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(30)
<223> probe

<400> 35
tgcacccaaac tgatcttcag catctttac 30

<210> 36
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 36
gaatcctgtt gccggtcttg 20

<210> 37
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> primer

<400> 37
aatttatcct agtttgcgcg cta 23

7548103.ST25.txt

<210> 38
<211> 33
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(33)
<223> probe

<400> 38
tttatgagat gggttttat gatttagatc ccg

33

<210> 39
<211> 33
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(33)
<223> probe

<400> 39
cgggactcta atcataaaaa cccatctcat aaa

33

<210> 40
<211> 100
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(100)
<223> synthetic sequence for PCR control

<400> 40
cgcagcggtt caagcagcac atcatcgatc taatcgagca gacggtagca tcagacgctg
tcatacgcat aatcgatacg cgatactgcc cgcttaactgg

60

100

<210> 41
<211> 18
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(18)
<223> primer

<400> 41
cgcagcggtt caagcagc

18

<210> 42

7548103.ST25.txt

<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 42
ccagtttagcg ggcagtatcg

20

<210> 43
<211> 18
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(18)
<223> primer

<400> 43
cgcagcgttt caaggcagc

18

<210> 44
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 44
ccagtttagcg ggcagtatcg

20

<210> 45
<211> 25
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(25)
<223> probe

<400> 45
agcagacggt acgatcagac gctgt

25

<210> 46
<211> 25
<212> DNA
<213> artificial sequence

7548103.ST25.txt

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(25)
<223> probe

<400> 46
acagcgtctg atcgtaccgt ctgct

25

<210> 47
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> primer

<400> 47
ttggactaga aatctcgtagc tga

23

<210> 48
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> primer

<400> 48
gctacatagg gagccttgc ct

22

<210> 49
<211> 33
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(33)
<223> primer

<400> 49
ttttcaatc cacacaaacg cacggctatt ttt

33

<210> 50
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> probe

7548103.ST25.txt

<400> 50
caatccacac aaacgcacg 19

<210> 51
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> probe

<400> 51
cgtgcgttg tgtggattg 19

<210> 52
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> primer

<400> 52
ccagtaggc cagttaccca ga 22

<210> 53
<211> 30
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(30)
<223> primer

<400> 53
tggaaactac tcacacatta ttatagagag 30

<210> 54
<211> 24
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(24)
<223> probe

<400> 54
agactggta tttcagcggt catg 24

7548103.ST25.txt

<210> 55
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(21)
<223> probe

<400> 55
aaggatccgg tgcatggccg g

21

<210> 56
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> probe capture

<400> 56
gccggccatg caccggatcc tt

22

<210> 57
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> primer

<400> 57
gtcatttcag gaccaggatt cac

23

<210> 58
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> primer

<400> 58
cctctattct ggatgttgtt gcc

23

<210> 59
<211> 28

7548103.ST25.txt

<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> probe

<400> 59
gaagaattca gcctaacc aa gtcgcctc

28

<210> 60
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> primer

<400> 60
ggtcagatcg tgagtttcta cca

23

<210> 61
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 61
cgcatgaaag cttcccagat

20

<210> 62
<211> 24
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(24)
<223> probe

<400> 62
gctgaacacc ctgtggccag tgaa

24

<210> 63
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>

7548103.ST25.txt

<221> misc_feature
<222> (1)..(21)
<223> primer

<400> 63
gccagttagg ccagttaccc a

21

<210> 64
<211> 24
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(24)
<223> primer

<400> 64
tgagcgaaac cctataagaa ccct

24

<210> 65
<211> 77
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(77)
<223> synthetic sequence

<400> 65
gtcatttcag gaccaggatt cactggaggc gacttggta ggctgaattc ttccggcaac

60

aacatccaga atagagg

77

<210> 66
<211> 83
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(83)
<223> synthetic template

<400> 66
ggtcagatcg tgagttcta ccagttctg ctgaacaccc tgtggccagt gaacgacacc

60

gccatctggg aagctttcat gcg

83

<210> 67
<211> 25
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>

7548103.ST25.txt

<221> misc_feature
<222> (1)..(25)
<223> primer

<400> 67
attgatgtga tatctccact gacgt

25

<210> 68
<211> 26
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(26)
<223> primer

<400> 68
actaagggtt tcttatatgc tcaaca

26

<210> 69
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 69
cttggcggct tatctgtctc

20

<210> 70
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> primer

<400> 70
gctgctgttag ctggcctaatt

20

<210> 71
<211> 25
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(25)
<223> probe

7548103.ST25.txt

<400> 71		
tcgacatgtc tccggagagg agacc		25
<210> 72		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> artificial sequence		
<220>		
<221> misc_feature		
<222> (1)..(23)		
<223> probe		
<400> 72		
ctgagcaacc ccgaggtgga ggt		23
<210> 73		
<211> 25		
<212> DNA		
<213> artificial sequence		
<220>		
<221> misc_feature		
<222> (1)..(25)		
<223> probe		
<400> 73		
gcatgccccgc tgaaatcacc agtct		25
<210> 74		
<211> 29		
<212> DNA		
<213> artificial sequence		
<220>		
<221> misc_feature		
<222> (1)..(29)		
<223> probe		
<400> 74		
ggaggcgact tggtaggct gaattcttc		29
<210> 75		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> artificial sequence		
<220>		
<221> misc_feature		
<222> (1)..(24)		
<223> probe		
<400> 75		
tgctgaacac cctgtggcca gtga		24

7548103.ST25.txt

<210> 76
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> primer

<400> 76
tgttaggcgt catcatctgt gg

22

<210> 77
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(21)
<223> primer

<400> 77
tgcagcaact gttggccta c

21

<210> 78
<211> 26
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(26)
<223> probe

<400> 78
atcatcaactg gcatcgcttg aaggcg

26

<210> 79
<211> 41
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(41)
<223> primer

<400> 79
gcaggcugcu caugucugua ggaacuuggc aucaauuuac c

41

<210> 80
<211> 38
<212> DNA

7548103.ST25.txt

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(38)

<223> primer

<400> 80

gcaggcugcu caugucuguu ggacgagcua cuacuggc

38

<210> 81

<211> 18

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(18)

<223> primer

<400> 81

gcaggctgct catgtctg

18

<210> 82

<211> 41

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(41)

<223> primer

<400> 82

gcaggctgct catgtctgua ggaacuuggc aucaauauac c

41

<210> 83

<211> 38

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(38)

<223> primer

<400> 83

gcaggctgct catgtctguu ggacgagcua cuacuggc

38

<210> 84

<211> 18

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

7548103.ST25.txt

<222> (1)..(18)
<223> primer

<400> 84
agcctcgga acgtcagc

18

<210> 85
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> primer

<400> 85
tctccttgat gggctgcag

19